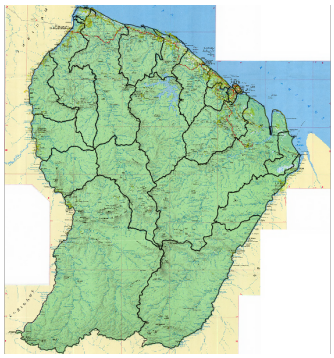

Suivi hebdomadaire des déforestations en 2016 sur tout le territoire de la Guyane

Métadonnées
|
Métadonnées (XML)

|
Télécharger
|
Télécharger
|

Titre	Suivi hebdomadaire des déforestations en 2016 sur tout le territoire de la Guyane
Date	2019-08-01T15:16:10
Type de date	Publication
Date	2019-08-02T20:17:10
Type de date	Révision
Résumé	Couche vectorielle identifiant les probables déboisements à l'échelle du territoire de la Guyane sur l'année 2016. Les déboisements voire chablis sont géolocalisés et datés. L'outil d'alerte est basé sur les clichés satellite Sentinel 1 A et B. Le suivi hebdomadaire commence en juillet 2016 jusqu'à la fin de l'année.
Code	https://www.geoguyane.fr/geonetwork/srv/3f5548d0-8098-443d-a336-179a8acdb87c
Langue	fre
Jeu de caractères	Utf8
Type de ressource	Jeu de données

Ressource en ligne

Adresse Internet	https://catalogue.geoguyane.fr/geosource/panierDownloadFrontalParametrage?LAYERIDTS=64888667
Protocole	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
Adresse Internet	https://catalogue.geoguyane.fr/rss/atomfeed/atomdataset/3f5548d0-8098-443d-a336-179a8acdb87c
Protocole	WWW:LINK-1.0-http--link
Adresse Internet	https://www.geoguyane.fr/geonetwork/srv/api/records/3f5548d0-8098-443d-a336-179a8acdb87c/attachments/S1_deforestation_2016.zip
Protocole	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download

Contact pour la ressource

Nom de la personne	Jérôme Teixeira
Nom de l'organisation	ONF Guyane
Rôle	Point de contact

Nom de la personne	Pôle SIG
Nom de l'organisation	ONF Guyane
Rôle	Point de contact

Catégorie ISO	Environnement

Mot Clé

Mot Clé	GUYANE
Type de mot clé	Localisation
Mot Clé	open data
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	forêt, environnement
Type de mot clé	Discipline
Mot Clé	GRAND_PUBLIC
Mot Clé	ONF
Mot Clé	VEGETATION
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	Forêt / milieu végétal
Mot Clé	Construction et génie civil
Mot Clé	Protection des espaces naturels
Mot Clé	Agriculture
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	Occupation des terres
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	TRANSFORMATION
Mot Clé	GRAND_PUBLIC
Mot Clé	ONF
Mot Clé	VEGETATION
Type de mot clé	Thème
Mot Clé	TRANSFORMATION
Mot Clé	GRAND_PUBLIC
Mot Clé	ONF
Type de mot clé	Thème

Etendue

Description	Guyane française

Emprise géographique

Ouest	-54.586
Est	-51.165
Sud	2.114
Nord	6.159

Résolution spatiale

Dénominateur de l'échelle	5000

Généalogie

Généralités sur la provenance	Cette couche de déforestation est issue d'un traitement sur les clichés satellitaires Sentinel1 a et B. Les traitements principaux consistent à : - classifier (vectorisation), - orthorectifier, - lisser statistiquement les résultats, - géolocaliser les déforestations probables et, - identifier les dates ayant détecté le changement d'état. La méthode utilisée consiste à voir si la radiométrie d'une date s'écarte de la valeur médiane à l'aide d'un facteur proportionnel au MAD (Median Absolute Deviation), équivalent de l'écart type pour la médiane. Cette méthode statistique s'avère plus robuste car, pour une valeur de radiométrie donnée, elle définit un changement (ou une alerte) sur base de l'analyse proportionnelle de cette valeur à la dispersion des valeurs passées. En revanche, afin de ne détecter que les changements de grande amplitude, nous appliquons un seuil de changement (en décibel) entre la valeur médiane passée et la valeur de la radiométrie actuelle. Cette approche permet d'avoir une analyse du changement plus dynamique dans le sens où le changement est analysé en comparaison d'une valeur médiane calculé sur quelques dates précédentes. La méthode est ainsi plus indépendante des variations temporelles locale non liées à la déforestation. Source : https://stackoverflow.com/questions/22583391/peak-signal-detection-in-realtime-timeseries-data/22640362#22640362

Contraintes sur la ressource

Limitation d'utilisation	Données ouvertes
Identifiant de la fiche	3f5548d0-8098-443d-a336-179a8acdb87c
Langue	fre
Jeu de caractères	Utf8

Contact

Nom de la personne	Jérôme TEIXEIRA
Nom de l'organisation	ONF GUYANE
Rôle	Point de contact
Date des métadonnées	2019-08-29T15:38:59